

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

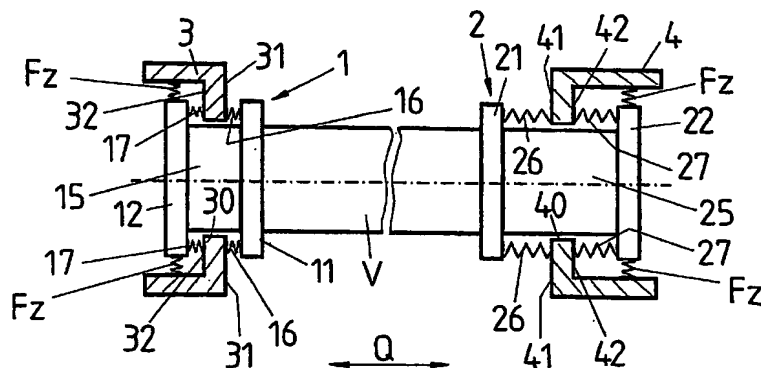
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051701 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B60N (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002560 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHRIMPL, Bern-
(22) Internationales Anmeldedatum: hard [DE/DE]; Ölsch 10a, 96450 Coburg (DE). SCHMID,
16. November 2004 (16.11.2004) Andreas [DE/DE]; Erlengrund 29b, 96450 Coburg (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch SCHWARZ, Martin [DE/DE]; Querstrasse 13, 96450
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch Coburg (DE). FLETZBERGER, Günther [DE/DE];
(30) Angaben zur Priorität: Elsaer Weg 6, 96476 Bad Rodach (DE).
203 18 799.7 28. November 2003 (28.11.2003) DE (74) Anwalt: BAUMGRÄTTEL, Gunnar; Maikowski & Nin-
10 2004 007 252.3 nemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
10. Februar 2004 (10.02.2004) DE (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
US): BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
Coburg (DE). KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR GUIDING TWO SUB-ASSEMBLIES OF A MOTOR VEHICLE THAT ARE DISPLACEABLE IN RE-
LATION TO ONE ANOTHER, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE SEAT, IN A GUIDE DIRECTION

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG ZWEI ZUEINANDER VERSTELLBARER BAUGRUPPEN EINES
KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES, ENTLANG EINER FÜHRUNGSRICHTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a device for guiding two sub-assemblies of a motor vehicle that are displaceable in relation to one another, in particular of a motor vehicle seat, in a guide direction. Said device comprises two guide elements, which are positioned at a distance from one another in a transversal direction that is perpendicular to the guide direction and two guide units, in which a respective guide element is mounted so that it can be displaced in the guide direction. The guide elements and/or guide units are intercoupled and stops are allocated to the guide elements on the guide units, said stops limiting a displacement of the guide elements in relation to the respective guide units in the transversal direction, perpendicular to the guide direction. According to the invention, a first of the two guide elements (1, 2) in the allocated guide unit (3) is mounted perpendicularly to the guide direction (R) with a negligible displacement margin, thus facilitating the relative displacement of the guide element (1) and the allocated guide unit (3) in the guide direction (R) and preventing a substantial relative displacement in the transversal direction (Q). The second guide element (2) is mounted in the allocated guide unit (4) with a greater displacement margin in the transversal direction (Q).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Führung zweier zueinander verstellbarer Baugruppen eines Kraftfahrzeugs, insbesondere eines Kraftfahrzeugsitzes, entlang einer Führungsrichtung, mit zwei Führungselementen, die in einer Querrichtung senkrecht zur Führungsrichtung voneinander beabstandet sind und zwei Führungseinrichtungen, in denen jeweils eines der Führungselemente entlang der Führungsrichtung beweglich gelagert ist, wobei die Führungselemente und/oder die Führungseinrichtungen miteinander gekoppelt sind und den Führungselementen an den Führungseinrichtungen Anschläge zugeordnet sind, die eine Bewegung der Führungselemente relativ zu den jeweiligen Führungseinrichtungen entlang der Querrichtung senkrecht zur Führungsrichtung begrenzen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass ein erstes der beiden Führungselemente (1, 2) in der zugeordneten Führungseinrichtung (3) mit einem so geringen Bewegungsspielraum senkrecht zur Führungsrichtung (R) gelagert ist, dass eine Relativbewegung des Führungselementes (1) und der zugeordneten Führungseinrichtung (3) in Führungsrichtung (R) ermöglicht wird und eine substantielle Relativbewegung entlang der Querrichtung (Q) verhindert wird, und dass das zweite Führungselement (2) mit größerem Bewegungsspielraum entlang der Querrichtung (Q) in der zugeordneten Führungseinrichtung (4) gelagert ist.